

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)(51) Int. Cl.
G06F 15/16

(45) 공고일자 2002년11월04일

(11) 등록번호 10-0359720

(24) 등록일자 2002년10월23일

(21) 출원번호 10-2000-0064656

(65) 공개번호 특2001-0007990

(22) 출원일자 2000년11월01일

(43) 공개일자 2001년02월05일

(73) 특허권자

김상훈

(72) 발명자

김상훈

(74) 대리인

이경란

심사관 : 이경란

(54) 사업장 정보 송수신 시스템 및 방법

요약

본 발명은 백화점 등과 같은 특정한 장소를 방문하는 사용자가 휴대한 단말 장치로 해당 장소의 광고 및 안내 등 여러 서비스 정보를 제공하고자 하는 사업장 정보 송수신 시스템 및 방법이다. 본 발명에 따른 사업장 정보 송수신 시스템은 사업장 정보를 포함하는 집스 신호를 사용자의 단말 장치에 브로드캐스팅하는 사업장 정보 송수신 시스템에 있어서, 미리 구축한 상기 사업장 정보를 포함하는 집스 신호를 사용자의 단말 장치로 전송하는 관리자 서버 및 사업장 정보를 포함하는 집스 신호를 수신하고, 사용자가 인식할 수 있는 화면으로 출력하는 단말 장치를 포함하되, 전송되는 집스 신호는 출력의 조정에 의하여 상기 일정 범위 내에서만 도달된다. 본 발명에 의하면 사용자에게 특정한 장소와 관련하여 상품 정보, 안내 정보 등 서비스 정보의 수정, 변경, 전송 등이 용이하고, 각 사업장 별로 한정된 공간적 범위 내에서만 사용자에게 유효한 전달될 출력의 전파를 사용함으로써 한정된 주파수 자원의 낭비를 막을 수가 있다.

도면

도1

색인어

키오스크, 사업장 정보, 홍보물 전달, 전단지, 안테나, 지향성 안테나, 집스, 브로드캐스팅, 존(Zone)

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사업장 정보 송수신 시스템의 전체 구성을 나타낸 도면.

도 2는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 수신 어댑터 기능만을 보유하고 있는 단말 장치를 휴대한 사용자가 특정한 장소를 방문하는 경우에, 사용자의 단말 장치로 해당 장소에 관한 각종의 사업장 정보를 제공하는 경우의 순서도.

도 3은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 특정한 장소를 방문하는 사용자의 단말 장치로 해당 장소에 관한 각종의 서비스 정보 및 긴급 정보를 제공하는 경우의 순서도.

도 4는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 안테나에서 송출되는 집스 신호를 수신 처리하는 수신 어댑터 기능을 보유하고 있는 전용 단말 장치의 구성도.

도 5는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 네트워크 아키텍처의 레이어 모델에 대한 예시도.

도 6은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 데이터 구조를 나타낸 도면.

도 7a와 도 7b는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자의 단말 장치에 표시되는 화면 예시도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

100 : 관리자 서버 105 : 중계기

FP03-0904
-ookR-NT

05.11.25